

Formations > Les diplômes > DEUST > Assistant Micro, Réseaux, Logiciels

- ▶ Assistant Micro, Réseaux, Logiciels
- ▶ DEUST Biotechnologie
- ▶ parcours physique information



**Assistant Micro, Réseaux, Logiciels**

 Imprimer la page

### ASSISTANT MICRO-RESEAU-LOGICIEL

<p><b>Equipe de formation</b></p> <p><i>Responsable</i> Nouari KEBAILI 01 69 35 20 61 <a href="mailto:nouari.kebaili@u-psud.fr">nouari.kebaili@u-psud.fr</a></p> <p><i>Secrétaire pédagogique</i> Nathalie Wittert 01 69 15 78 78 <a href="mailto:nathalie.wittert@u-psud.fr">nathalie.wittert@u-psud.fr</a></p> <p>Assistante en charge de l'apprentissage Alexandra LAGACHE, 01 69 15 36 15, <a href="mailto:alexandra.lagache@u-psud.fr">alexandra.lagache@u-psud.fr</a></p>	<p><b>Services administratifs</b></p> <p><i>Inscriptions administratives</i> Faculté des Sciences - Service Scolarité Bât 336 - RDC 01 69 15 70 68</p> <p><i>Information, orientation</i> :SCUIO Bât. 333 - 91405 Orsay cedex 01 69 15 72 77 <a href="mailto:scuio@u-psud.fr">scuio@u-psud.fr</a></p>
<p><b>Modalités d'inscription :</b></p> <p> <a href="#">Dossier de pré-inscription</a></p>	

#### Objectifs de la formation et débouchés professionnels

L'objectif principal du DEUST @MRL (Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Techniques) est de former des professionnels destinés à occuper des emplois de niveau II, impliquant à la fois un niveau de formation comparable à celui d'un DEUG (L1 et L2 dans le cadre du LMD) et une autonomie rapide dans l'exercice de l'activité professionnelle de gestion de parc d'ordinateurs.

Ces deux attentes répondent aux besoins exprimés par les entreprises à BAC + 2 et BAC + 3, de personnel qualifié dans les domaines suivants :

- Administration réseaux et infogérance
- Intégration de services Internet/Intranet
- Traitement et transmission de l'information

Ces domaines nécessitent à la fois la maîtrise de l'infrastructure, des applications et de leur mise en œuvre.

Cette formation s'insère dans l'offre de formation du centre scientifique d'Orsay, avec comme motivations principales :

- donner une formation professionnelle de bon niveau aux étudiants désirant faire des études supérieures courtes et/ou ayant un projet professionnel dans le secteur d'activité de l'infogérance
- offrir une solution alternative au problème de l'insertion des étudiants en difficultés dans les filières traditionnelles, plus formelles
- former aux métiers de technicien supérieur et d'assistant ingénieur dans un secteur porteur et de forte embauche, et préparer l'insertion professionnelle dans ces métiers
- permettre l'acquisition de nouvelles compétences après une validation d'acquis d'expérience professionnelle, en formation initiale ou continue

#### Organisation de la formation

Il comporte 4 semestres (appelés S1, S2, S3 et S4) avec cependant une indissociation structurelle des semestres S3 et S4, due à la particularité de l'apprentissage (les contrats avec l'entreprise d'accueil sont signés pour 1 an) et de l'alternance (15j université/15j entreprise, ramenant l'enseignement horaire des deux semestres, à peu plus de l'équivalent d'un semestre en formation initiale traditionnelle).

De plus, pour permettre une expertise suffisante rapide (nécessaire à l'obtention d'un contrat d'apprentissage dès la 2e année) et de par les thématiques abordés (infogérance, microinformatique, ...) l'étudiant commence une spécialisation dès

le S3-S4, rendant plus difficile les passerelles vers les L3, proposés dans le cadre des mentions formelles autres que des licences professionnelles du domaine, notamment @PI (voir page 2). Cependant des passerelles vers d'autres licences professionnelles (notamment EISI de l'IUT de Cachan et PER et SRSI de l'IUT d'Orsay) sont mises en place.

#### Spécificités de la formation

Plusieurs partenariats sont mis en place :

- avec les milieux professionnels, depuis la définition des programmes, à l'offre de stage en apprentissage, en passant par la proposition de projets tutorés et la participation aux enseignements ou aux séminaires.
- avec d'autres composantes de l'université, grâce à la participation d'enseignants de ces composantes (Châtenay, Cachan, Sceaux, IUT Orsay,...) ou aux passerelles mise en places (IUT Orsay, Département d'informatique,...)
- avec des institutions : le conseil régional et les chambres de commerces de la région participent dans le cadre du CFA union à une partie des coûts de la formation.

#### Poursuite d'études

Le DEUST @MRL s'intègre dans la proposition de l'offre de formation de niveau licence en informatique de l'Université Paris-Sud 11.

- vers les licences professionnelles
- @PI (Administration de Parc Informatique) de l'UFR des Sciences qui est la formation qui prolonge le plus naturellement ce DEUST, et prépare à former des généralistes de l'administration, la gestion et la maintenance d'un parc de micro-ordinateurs.
- EISI de l'IUT de Cachan
- PER (Programmation en environnement réparti) – IUT Orsay
- SRSI (Sécurité des réseaux et des systèmes informatiques) de l'IUT d'Orsay en partenariat avec le lycée de Vilgénis de Massy.
- vers la licence d'informatique de l'UFR des Sciences, destinée à préparer à des masters.

#### Architecture du parcours adaptés au cadre du LMD

##### Semestre S1 :

Pour conserver son ouverture et sa pluralité de recrutement, ainsi que pour permettre une gestion de la réorientation d'étudiants en difficultés et/ou d'éviter une spécialisation trop rapide dans un parcours singulier au regard des autres parcours proposés par l'UFR des sciences, le parcours DEUST @MRL, ne possède pas de 1er semestre S1 spécifique. Les étudiants de ce parcours auront la possibilité pour le 1er semestre pour :

- les bacheliers STT et STI qui désirent se mettre à niveau pour entamer des études scientifiques à l'UFR de suivre le premier semestre S1-PCSO. Ils pourront alors opter soit pour le parcours DEUST et poursuivre en S2-AMRL, soit pour un S2-PCSO, ouvrant ainsi la voie à un S1 l'année suivante. Cette possibilité paraît fort attractive pour ce type de bacheliers, leur permettant d'intégrer un S2 rapidement sans hypothéquer d'autres possibilités d'orientation vers des parcours plus formels.
- les bacheliers S, accèdent au parcours AMRL à partir de n'importe quel S1 des mentions physique, informatique,...
- les étudiants réintégrant l'université après une expérience professionnelle, ou des étudiants en difficultés après une première année, pourront se voir proposer un semestre S1-Stage. A la suite du bilan et du constat des acquis et l'expression de la motivation de l'étudiant, l'équipe pédagogique peut demander au candidat d'effectuer un stage en entreprise suivi d'un rapport d'activité. Ceci afin de tester la motivation et les capacités d'adaptation au monde de l'entreprise tout en évitant une nouvelle période de redoublement universitaire ou une transition vers la reprise d'études trop brutale.

L'objectif de ce semestre est la découverte des disciplines scientifiques et/ou des réalités du métier d'administrateur de parc informatique, afin de permettre une maturation éclairée du projet professionnel.

A cet égard, un soin attentif, sera accordé à l'enseignement de projet pro de S1. Les admissions en S2, se font après entretien et examen du dossier de l'étudiant par l'équipe pédagogique.

Le suivi en UEF ou UEC, d'enseignement d'introduction à l'informatique, de connaissances de l'entreprise ou de méthodologie, sera apprécié et capitalisable.

##### Semestre S2-@MRL :

- UEF 1 Bureautique avancée **(2.5 crédits)**
- UEF 2 Eléments de micro-informatique **(2.5 crédits)**
- UEF 3 Algorithmique élémentaire Delphi **(2.5 crédits)**
- UEF 4 Electronique numérique **(2.5 crédits)**
- UEF 5 Atelier montage dépannage **(2.5 crédits)**
- UEF 6 Introduction au réseau **(2.5 crédits)**
- UEF 7 Projet informatisation **(2.5 crédits)**
- UEC 1 Concepts de base des TIC **(2.5 crédits)**
- UEC 2 Initiation à Maple **(2.5 crédits)**
- UEC 3 Gestion électronique de la relation clientèle **(2.5 crédits)**
- UEC 4 Connaissance de l'entreprise **(2.5 crédits)**
- UEC 5 Ateliers insertion professionnelle **(2.5 crédits)**
- UEO 1 Anglais **(2.5 crédits)**
- UEO 2 Module libre **(2.5 crédits)**

Les étudiants ayant suivi un semestre S1 tel que décrit ci-dessus, ou en réorientation depuis le département Informatique de l'IUT d'Orsay, pourront intégrer le S2-@MRL, après l'accord de l'équipe pédagogique.

L'objectif de ce semestre est double. D'une part il consiste en l'acquisition d'une expertise minimale dans l'installation, l'administration et la maintenance de parc informatique, et d'autre part à une préparation à l'intégration en entreprise. Pour cela s'ajoute à des enseignements plus traditionnels, un module d'insertion professionnelle, qui consiste en un programme d'accompagnement à la recherche d'un contrat d'apprentissage ou d'un stage de longue durée en entreprise. Un module de projet d'informatisation vient compléter, la formation pratique (part importante des TP) et forme à une autonomie, indispensable en entreprise.

Effectifs attendus : 40 étudiants (sur la base des étudiants inscrits en DEUST @MRL 2005-2006)

\*CREDITS EUROPEENS

En plus des UEF, et de l'enseignement de langues (Anglais), les étudiants choisissent au moins 2 UEC en concertation avec l'équipe pédagogique, et en prenant en compte l'acquis et le parcours antérieur.

#### Semestre S3-AMRL et S4-AMRL :

- UEF (30 CREDITS) Amrl@301-307
  - STAGE (25 CREDITS) Stage@301
  - UEC (10 CREDITS) Amrl@401-406 (4)
  - UEO Langues
- 
- UEF 1 Systèmes d'exploitation **(5 crédits)**
  - UEF 2 Linux **(5 crédits)**
  - UEF 3 Architectures réseaux **(5 crédits)**
  - UEF 4 Langages de programmation **(5 crédits)**
  - UEF 5 Base de données - TIC **(5 crédits)**
  - UEF 6 Conception et conduite de projets **(5 crédits)**
  - UEF 7 Projets techniques transversaux **(5 crédits)**
  - UEC 1 Droit des entreprises et de l'informatique **(5 crédits)**
  - UEC 2 Groupware et Workflow **(5 crédits)**
  - UEC 3 Mercatique – environnement d'entreprise **(5 crédits)**
  - UEC 4 Communication – Expression écrite **(5 crédits)**
  - UEC 5 Séminaires insertion professionnelle **(5 crédits)**
  - UEC 6 Market Study (projet informatisation en anglais) **(5 crédits)**
  - UEO Anglais **(5 crédits)**
  - UEF Stage en entreprise **(5 crédits)**

Les étudiants ayant suivi un semestre S2 tel que décrit ci-dessus, ou en réorientation depuis le département Informatique de l'IUT d'Orsay, ou dans certains cas le S2 EMI, pourront intégrer le S3-AMRL, après l'accord de l'équipe pédagogique.

L'objectif de ces semestres S3-AMRL et S4-AMRL est principalement, la professionnalisation. L'alternance université/entreprise et l'apprentissage, rendent ces semestres structurellement indissociables. Le contenu des enseignements proposés met l'accent sur l'acquisition des savoirs et du savoir-faire, fondamentaux à l'administration de parc informatique.

Effectifs attendus : 40 étudiants (sur la base des étudiants inscrits en DEUST @MRL 2005-2006)

En plus des UEF, et de l'enseignement de langues (Anglais), les étudiants choisissent au moins 4 UEC en concertation avec l'équipe pédagogique, et en prenant en compte l'acquis et le parcours antérieur. Le stage en entreprise prend une part considérable dans l'acquisition des crédits. Ces crédits comprennent en plus du stage à proprement parler, l'évaluation du livret de suivi, du rapport d'activité et de la soutenance orale.

#### Les dispositifs d'accompagnement

Le rôle essentiel du partenariat avec les entreprises, sera l'accompagnement et l'aide à l'insertion professionnelle. L'offre d'un premier emploi en CDD et quelquefois en CDI, dans la continuité du stage, à un étudiant dont on a pu apprécier la valeur et déjà intégré à l'entreprise, est clairement facilité par l'apprentissage. L'étudiant peut également s'appuyer, pour son insertion professionnelle, sur le réseau relationnel et de partenariat de son entreprise d'accueil et principalement de son maître d'apprentissage.

L'insertion professionnelle des futurs diplômés profitera également du développement des TIC au sein des PME-PMI. Enfin, les relations étroites entretenues avec le bassin d'emploi local (un des plus grands d'Europe), grâce notamment aux partenariats université Paris-Sud 11 – ADEZAC (Association pour le développement des entreprises de la zone d'activité de Courtaboeuf), est un atout majeur.

haut ..